

## PATENT COOPERATION TREATY

PCT

## NOTIFICATION OF ELECTION

(PCT Rule 61.2)

From the INTERNATIONAL BUREAU

To:

United States Patent and Trademark  
Office  
(Box PCT)  
Crystal Plaza 2  
Washington, DC 20231  
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE

in its capacity as elected Office

<b>Date of mailing</b> (day/month/year) 09 July 1999 (09.07.99)	<b>Applicant's or agent's file reference</b> 9745265mpgs
<b>International application No.</b> PCT/EP98/06272	<b>Priority date</b> (day/month/year) 15 October 1997 (15.10.97)
<b>International filing date</b> (day/month/year) 02 October 1998 (02.10.98)	
<b>Applicant</b> SCHWARZ, Eugen et al	

1. The designated Office is hereby notified of its election made:

☒ in the demand filed with the International Preliminary Examining Authority on:

29 April 1999 (29.04.99)

☐ in a notice effecting later election filed with the International Bureau on:2. The election ☒ was☐ was not

made before the expiration of 19 months from the priority date or, where Rule 32 applies, within the time limit under Rule 32.2(b).

<p>The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland</p> <p>Facsimile No.: (41-22) 740.14.35</p>	<p>Authorized officer</p> <p>Jean-Marie McAdams</p> <p>Telephone No.: (41-22) 338.83.38</p>
--	---

VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM  
GEBIET DES PATENTWESENS

PCT

INTERNATIONALER VORLÄUFIGER PRÜFUNGSBERICHT

(Artikel 36 und Regel 70 PCT)

09/529543<sup>T</sup> 7



REC'D 13 DEC 1999

WIPO PCT

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts 9745265mpgs	<b>WEITERES VORGEHEN</b> siehe Mitteilung über die Übersendung des internationalen vorläufigen Prüfungsbericht (Formblatt PCT/IPEA/416)	
Internationales Aktenzeichen PCT/EP98/06272	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 02/10/1998	Prioritätsdatum (Tag/Monat/Tag) 15/10/1997
Internationale Patentklassifikation (IPK) oder nationale Klassifikation und IPK A61K9/20		
Anmelder MERCK PATENT GMBH et al.		

1. Dieser internationale vorläufige Prüfungsbericht wurde von der mit der internationale vorläufigen Prüfung beauftragte Behörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 36 übermittelt.
2. Dieser BERICHT umfaßt insgesamt 4 Blätter einschließlich dieses Deckblatts.  
☐ Außerdem liegen dem Bericht ANLAGEN bei; dabei handelt es sich um Blätter mit Beschreibungen, Ansprüchen und/oder Zeichnungen, die geändert wurden und diesem Bericht zugrunde liegen, und/oder Blätter mit vor dieser Behörde vorgenommenen Berichtigungen (siehe Regel 70.16 und Abschnitt 607 der Verwaltungsrichtlinien zum PCT).  
Diese Anlagen umfassen insgesamt Blätter.

3. Dieser Bericht enthält Angaben zu folgenden Punkten:  
  - I ☒ Grundlage des Berichts
  - II ☐ Priorität
  - III ☐ Keine Erstellung eines Gutachtens über Neuheit, erfinderische Tätigkeit und gewerbliche Anwendbarkeit
  - IV ☐ Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung
  - V ☒ Begründete Feststellung nach Artikel 35(2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderische Tätigkeit und der gewerbliche Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung
  - VI ☐ Bestimmte angeführte Unterlagen
  - VII ☐ Bestimmte Mängel der internationalen Anmeldung
  - VIII ☐ Bestimmte Bemerkungen zur internationalen Anmeldung

Datum der Einreichung des Antrags 29/04/1999	Datum der Fertigstellung dieses Berichts 08.12.99
Name und Postanschrift der mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde:  Europäisches Patentamt D-80298 München Tel. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d Fax: +49 89 2399 - 4465	Bevollmächtigter Bediensteter Toulacis, C Tel. Nr. +49 89 2399 8638 

# INTERNATIONALER VORLÄUFIGER PRÜFUNGSBERICHT

Internationales Aktenzeichen PCT/EP98/06272

## I. Grundlag d s Berichts

1. Dieser Bericht wurde erstellt auf der Grundlage (*Ersatzblätter, die dem Anmeldeamt auf eine Aufforderung nach Artikel 14 hin vorgelegt wurden, gelten im Rahmen dieses Berichts als "ursprünglich eingereicht" und sind ihm nicht beigefügt, weil sie keine Änderungen enthalten.*):

### Beschreibung, Seiten:

1-16                      ursprüngliche Fassung

### Patentansprüche, Nr.:

1-18                      ursprüngliche Fassung

2. Aufgrund der Änderungen sind folgende Unterlagen fortgefallen:

- ☐ Beschreibung,      Seiten:  
☐ Ansprüche,          Nr.:  
☐ Zeichnungen,      Blatt:

3. ☐ Dieser Bericht ist ohne Berücksichtigung (von einigen) der Änderungen erstellt worden, da diese aus den angegebenen Gründen nach Auffassung der Behörde über den Offenbarungsgehalt in der ursprünglich eingereichten Fassung hinausgehen (Regel 70.2(c)):

4. Etwaige zusätzliche Bemerkungen:

## V. Begründete Feststellung nach Artikel 35(2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung

### 1. Feststellung

Neuheit (N)	Ja: Ansprüche	3,4,10,15-18
	Nein: Ansprüche	1,2,5-9,11-14
Erfinderische Tätigkeit (ET)	Ja: Ansprüche	
	Nein: Ansprüche	1-18
Gewerbliche Anwendbarkeit (GA)	Ja: Ansprüche	1-18
	Nein: Ansprüche	

### 2. Unterlagen und Erklärungen

siehe Beiblatt

V

Ansprüche 1,2,5-9,11-14

- (N) Die Dokumente US-A-5 536 526 (D1), EP-A-0 329 977 (D2), EP-A-0 490 768 (D3) und WO 92/10168 (D4), offenbaren sowohl direkt verpreßbare Tablettierhilfsstoffe (Granulate) und Verfahren zu ihrer Herstellung (Wirbelschichtgranulation), als auch daraus hergestellte Komprimäte, die in den Schutzzumfang der Ansprüche 1,2,5-9,11-14 vorliegender Anmeldung hineinfallen (Siehe **D1**; Spalte 1, Zeilen 10-19; Spalte 2, Zeile 46; Spalte 5, Zeilen 38-42, 50-58; Spalte 5, Zeile 65 - Spalte 6, Zeile 3; Spalte 7, Zeilen 21-25, 34-37, Spalte 8, Zeilen 19-21; Beispiele 2 und 3 Tabelle I; Anspruch 3 -- **D2**; Seite 4, Beispiele 2 und 3, Tabelle 1; Ansprüche 1 und 3 -- **D3**, Seite 3, Zeilen 19-23, 53-58; Seite 4, Zeilen 4, 10-17, 35-46, 44-46; Seite 6, Zeile 24 - Seite 7, Zeile 12; Seite 8, Tabelle; Ansprüche 5, 6 -- **D4**; Ansprüche 1-5, 9, 10, 17; Beispiele 2-9).
- (ET) Die Frage ob eine erfinderische Tätigkeit gegeben ist, stellt sich nur, wenn Neuheit vorliegt.
- (GA) Die gewerbliche Anwendbarkeit ist zweifellos gegeben.

Ansprüche 3,4,10,15-18

- (N) Der Gegenstand der Ansprüche 3,4,10 und 15-18 ist neu aufgrund des Verfahrens das dadurch charakterisiert ist daß eine **Lösung** von **Xylit und Polyol** in einem Luftstrom bei einer Temperatur von 120 bis 300 °C versprüht wird, d.h. eine Sprühtrocknung der Hilfsstoffe Xylit und Polyol vorgenommen wird.
- (ET) Es ist nicht ersichtlich aus der Beschreibung vorliegender Anmeldung, daß das durch Sprühtrocknung hergestellte Xylit-Polyol-Granulat unerwartete Eigenschaften besitzt. Vielmehr ist die Sprühtrocknung eine von mehreren Möglichkeiten, aus denen der Fachmann ohne erfinderisches Zutun, den Umständen entsprechend, auswählen würde, um eine Granulierung der

genannten Hilfsstoffe vorzunehmen. Die Wirbelschichtgranulierung jedoch, die auch als Alternative zur Sprühtrocknung in den Ansprüchen 1,2,5-9 und 11-14 mitbeansprucht wird, ist Stand der Technik (D1-D4).

Die Vergleichsversuche vorliegender Anmeldung, sind gegenüber einer mechanischen Mischung von Xylit und Polyol durchgeführt und nicht gegenüber eines durch Wirbelschichtgranulierung hergestellten Granulats, das den nächsten Stand der Technik D1-D4 darstellt.

(GA) Die gewerbliche Anwendbarkeit ist zweifellos gegeben.

**Translation**

PATENT COOPERATION TREATY

09/529543

**PCT**

**INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT**

(PCT Article 36 and Rule 70)

Applicant's or agent's file reference 9745265mpgs	<b>FOR FURTHER ACTION</b> See Notification of Transmittal of International Preliminary Examination Report (Form PCT/IPEA/416)	
International application No. PCT/EP98/06272	International filing date (day/month/year) 02 October 1998 (02.10.98)	Priority date (day/month/year) 15 October 1997 (15.10.97)
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC A61K 9/20		
Applicant MERCK PATENT GMBH		

1. This international preliminary examination report has been prepared by this International Preliminary Examining Authority and is transmitted to the applicant according to Article 36.

2. This REPORT consists of a total of 4 sheets, including this cover sheet.

☐ This report is also accompanied by ANNEXES, i.e., sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and are the basis for this report and/or sheets containing rectifications made before this Authority (see Rule 70.16 and Section 607 of the Administrative Instructions under the PCT).

These annexes consist of a total of            sheets.

3. This report contains indications relating to the following items:

- I ☒ Basis of the report
- II ☐ Priority
- III ☐ Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability
- IV ☐ Lack of unity of invention
- V ☒ Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement
- VI ☐ Certain documents cited
- VII ☐ Certain defects in the international application
- VIII ☐ Certain observations on the international application

Date of submission of the demand 29 April 1999 (29.04.99)	Date of completion of this report 08 December 1999 (08.12.1999)
Name and mailing address of the IPEA/EP	Authorized officer
Facsimile No.	Telephone No.

# INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.

PCT/EP98/06272

## I. Basis of the report

1. This report has been drawn on the basis of *(Replacement sheets which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation under Article 14 are referred to in this report as "originally filed" and are not annexed to the report since they do not contain amendments.)*:

- ☒ the international application as originally filed.
- ☒ the description, pages 1-16, as originally filed,  
pages \_\_\_\_\_, filed with the demand,  
pages \_\_\_\_\_, filed with the letter of \_\_\_\_\_,  
pages \_\_\_\_\_, filed with the letter of \_\_\_\_\_.
- ☒ the claims, Nos. 1-18, as originally filed,  
Nos. \_\_\_\_\_, as amended under Article 19,  
Nos. \_\_\_\_\_, filed with the demand,  
Nos. \_\_\_\_\_, filed with the letter of \_\_\_\_\_,  
Nos. \_\_\_\_\_, filed with the letter of \_\_\_\_\_.
- ☐ the drawings, sheets/fig \_\_\_\_\_, as originally filed,  
sheets/fig \_\_\_\_\_, filed with the demand,  
sheets/fig \_\_\_\_\_, filed with the letter of \_\_\_\_\_,  
sheets/fig \_\_\_\_\_, filed with the letter of \_\_\_\_\_.

2. The amendments have resulted in the cancellation of:

- ☐ the description, pages \_\_\_\_\_
- ☐ the claims, Nos. \_\_\_\_\_
- ☐ the drawings, sheets/fig \_\_\_\_\_

3. ☐ This report has been established as if (some of) the amendments had not been made, since they have been considered to go beyond the disclosure as filed, as indicated in the Supplemental Box (Rule 70.2(c)).

4. Additional observations, if necessary:

## INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.

PCT/EP 98/06272

## V. Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

## 1. Statement

Novelty (N)	Claims	3, 4, 10, 15-18	YES
	Claims	1, 2, 5-9, 11-14	NO
Inventive step (IS)	Claims		YES
	Claims	1-18	NO
Industrial applicability (IA)	Claims	1-18	YES
	Claims		NO

## 2. Citations and explanations

Claims 1, 2, 5-9, 11-14

(N) Documents US-A-5 536 526 (D1), EP-A-0 329 977 (D2), EP-A-0 490 768 (D3) and WO 92/10168 (D4) disclose directly compressible tableting auxiliaries (granulates) and their process of preparation (fluidised bed granulation) as well as the thus-obtained compressed compositions, which fall under the scope of protection of Claims 1, 2, 5-9 and 11-14 of the present application (see **D1**; column 1, lines 10-19; column 2, line 46; column 5, lines 38-42, 50-58; column 5, line 65 to column 6, line 3; column 7, lines 21 to 25, 34-37, column 8, lines 19-21; Examples 2 and 3, Table 1; Claim 3 - **D2**; page 4, Examples 2 and 3; Table 1; Claims 1 and 3 - **D3**, page 3, lines 19-23, 53-58; page 4, lines 4, 10-17, 35-46, 44-46; page 6, line 24 to page 7, line 12; page 8, table; Claims 5, 6 - **D4**; Claims 1-5, 9, 10, 17; Examples 2-9).

(IS) An inventive step can only be substantiated if novelty is established.

(IA) There are no doubts regarding industrial



applicability.

Claims 3, 4, 10, 15-18

(N) The subject matter of Claims 3, 4, 10 and 15 to 18 is novel owing to the process that is characterised in that a **xylitol and polyol solution** is sprayed in an airflow at a temperature between 120 and 300°C, i.e. the auxiliary agents xylitol and polyol are subjected to spray drying.

(IS) It is not obvious from the description of the present application that the xylitol-polyol granulate produced by spray drying has unexpected properties. In fact, spray drying is one of several possibilities from which a person skilled in the art would select without being inventive and according to the circumstances in order to granulate said auxiliaries. However, fluidised bed granulation, which is also claimed in Claims 1, 2, 5-9 and 11-14 as an alternative to spray drying, is prior art (D1-D4).

The comparative tests of the present application have been carried out using a mechanical mixture of xylitol and polyol and not using a granulate prepared by fluidised bed granulation as represented in the closest prior art documents D1 to D4.

(IA) Industrial applicability is clearly established.

**VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT  
AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS**

**09/529543**

**PCT**

**INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT**

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts <b>9745265mpgs</b>	<b>WEITERES VORGEHEN</b> siehe Mitteilung über die Übermittlung des internationalen Recherchenberichts (Formblatt PCT/ISA/220) sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5
Internationales Aktenzeichen <b>PCT/EP 98/ 06272</b>	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) <b>02/10/1998</b>
(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) <b>15/10/1997</b>	
Anmelder  <b>MERCK PATENT GMBH et al.</b>	

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 3 Blätter.

☒ Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

1. ☐ Bestimmte Ansprüche haben sich als nichtrecherchierbar erwiesen (siehe Feld I).
2. ☐ Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung (siehe Feld II).
3. ☐ In der internationalen Anmeldung ist ein Protokoll einer Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz offenbart; die internationale Recherche wurde auf der Grundlage des Sequenzprotokolls durchgeführt,
  - ☐ das zusammen mit der internationalen Anmeldung eingereicht wurde.
  - ☐ das vom Anmelder getrennt von der internationalen Anmeldung vorgelegt wurde,
    - ☐ dem jedoch keine Erklärung beigelegt war, daß der Inhalt des Protokolls nicht über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung in der eingereichten Fassung hinausgeht.
  - ☐ das von der Internationalen Recherchenbehörde in die ordnungsgemäße Form übertragen wurde.
4. Hinsichtlich der **Bezeichnung der Erfindung**
  - ☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.
  - ☐ wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt.
5. Hinsichtlich der **Zusammenfassung**
  - ☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.
  - ☐ wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der Feld III angegebenen Fassung von dieser Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Internationalen Recherchenbehörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.
6. Folgende Abbildung der **Zeichnungen** ist mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen:
 

Abb. Nr. _____	<input type="checkbox"/> wie vom Anmelder vorgeschlagen	<input type="checkbox"/> keine der Abb.
	<input type="checkbox"/> weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.	
	<input type="checkbox"/> weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.	

**A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES**

IPK 6 A61K9/20

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

**B. RECHERCHIERTE GEBIETE**

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 6 A61K

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

**C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN**

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	FR 2 336 123 A (LIFE SAVERS) 22. Juli 1977 siehe das ganze Dokument ---	1-3,10, 12-14,16
X	DE 44 39 858 A (MERCK PATENT GMBH) 9. Mai 1996 in der Anmeldung erwähnt siehe Ansprüche siehe Beispiele siehe Seite 3, Zeile 31 - Zeile 40 ---	1-3,10, 12-16
X	EP 0 490 768 A (ROQUETTE FRERES) 17. Juni 1992 siehe Ansprüche ---	1,2, 11-14,16
X,P	WO 98 22094 A (MERCK PATENT GMBH) 28. Mai 1998 siehe Ansprüche --- -/-	1-3, 10-16



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

° Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"&amp;" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

25. Januar 1999

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

29/01/1999

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Scarponi, U

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP 98/06272

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
FR 2336123	A	22-07-1977	AU 507800 B	28-02-1980
			AU 2080376 A	29-06-1978
			BE 849864 A	15-04-1977
			CA 1080024 A	24-06-1980
			CH 616566 A	15-04-1980
			DE 2658282 A	14-07-1977
			FI 763688 A,B,	25-06-1977
			GB 1526020 A	27-09-1978
			GR 68182 A	09-11-1981
			JP 1313322 C	28-04-1986
			JP 52102467 A	27-08-1977
			JP 60030496 B	17-07-1985
			NL 7614262 A	28-06-1977
			ZA 7607573 A	30-11-1977
DE 4439858	A	09-05-1996	AU 3805795 A	31-05-1996
			CA 2180664 A	17-05-1996
			CN 1138318 A	18-12-1996
			WO 9614282 A	17-05-1996
			EP 0738252 A	23-10-1996
			JP 9507863 T	12-08-1997
EP 490768	A	17-06-1992	FR 2670398 A	19-06-1992
			AT 120641 T	15-04-1995
			AU 652200 B	18-08-1994
			AU 8976091 A	18-06-1992
			CA 2057530 A	15-06-1992
			DE 69108691 D	11-05-1995
			DE 69108691 T	09-11-1995
			DK 490768 T	19-06-1995
			ES 2070465 T	01-06-1995
			FI 915876 A	15-06-1992
			GR 3015705 T	31-07-1995
			JP 4287650 A	13-10-1992
			NO 179506 B	15-07-1996
			US 5679398 A	21-10-1997
			US 5385749 A	31-01-1995
WO 9822094	A	28-05-1998	DE 19647282 A	20-05-1998
			AU 7298098 A	10-06-1998
US 5536526	A	16-07-1996	FI 880092 A	12-07-1989
			US 5616361 A	01-04-1997
WO 9210168	A	25-06-1992	US 5204115 A	20-04-1993
			AT 127337 T	15-09-1995
			CA 2098294 A	13-06-1992
			DE 69112841 D	12-10-1995
			DE 69112841 T	04-04-1996
			DK 561815 T	16-10-1995
			EP 0561815 A	29-09-1993
			ES 2079686 T	16-01-1996
			FI 932698 A	11-06-1993
			GR 3018052 T	29-02-1996
			JP 2753657 B	20-05-1998
			JP 6503080 T	07-04-1994
EP 329977	A	30-08-1989	FI 880892 A	26-08-1989

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP 98/06272

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 329977 A		GR 3004434 T JP 2015035 A JP 2685275 B	31-03-1993 18-01-1990 03-12-1997
EP 306454 A	08-03-1989	US 4915948 A AR 240248 A AU 2005988 A JP 1096117 A PH 25488 A PT 88369 A	10-04-1990 30-03-1990 02-03-1989 14-04-1989 24-07-1991 30-06-1989
WO 9014821 A	13-12-1990	FI 892797 A AT 141157 T CA 2058959 A DE 69028107 D DE 69028107 T DK 474714 T EP 0474714 A ES 2093027 T JP 2770934 B JP 4505918 T NO 300157 B	08-12-1990 15-08-1996 08-12-1990 19-09-1996 23-01-1997 02-09-1996 18-03-1992 16-12-1996 02-07-1998 15-10-1992 21-04-1997
US 5139795 A	18-08-1992	AU 662003 B AU 2082892 A CA 2075458 A EP 0529852 A FI 923552 A JP 6172234 A	17-08-1995 11-02-1993 10-02-1993 03-03-1993 10-02-1993 21-06-1994
US 5158789 A	27-10-1992	AU 660179 B AU 2082792 A CA 2075454 A EP 0528604 A FI 923553 A JP 5201899 A	15-06-1995 11-02-1993 10-02-1993 24-02-1993 10-02-1993 10-08-1993